昆 虫 报 学
第7卷 第1期 1957年3月

福建省姬蜂紀录及一新种記述

赵 修 复

(福 建 农 学 院)

本文紀录福建省姬蜂16种，包括一个新种。大部分种的寄主已有紀录。寄生松毛虫的姬蜂有一部分是在1947—1948年間請祝汝佐教授鑒定的。最近又承华东农業科学研究所傅胜發和龙承德先生告知我国南部馬尾松毛虫的正确学名（即 *Dendrolimus punctatus* Walker）以及几种松毛虫姬蜂的分布紀录。寄生水稻螟虫的姬蜂，大部分系由福建省綜合农業試驗站罗肯南同志采集飼养，而由作者鑒定的。閩北大竹嵐一带的标本，多系傅重先同志协助采集的。福建省姬蜂的96个屬名經美国 Dr. H. K. Townes 于1949至1950年間代为鑒定。对以上各位先生的协助，作者甚为感激！此外还有許多同志协助采集，限于篇幅未能一一致謝，仅在各种标本后面附上采集者姓名，以表謝意。

文中所附文献不全，仅擇要选列，以供参考。

1. *Xanthopimpla iaponica* Krieger（日本黑点姬蜂）

Xanthopimpla iaponica Krieger, 1899, *Sitzber. Naturf. Ges*, Leipzig, p. 81.

Xanthopimpla grandis Cushman, 1925, *Ent. Mitteil.*, **14** (1):41 (檢索表), 43—44.

Xanthopimpla iaponica, 松村松年, 1931, 日本昆虫大圖鑑, p. 71, fig. 389.

Xanthopimpla iaponica, 內田清之助等, 1932, 日本昆虫圖鑑, p. 409, fig. 798.

Xanthopimpla japonica, 祝汝佐, 1933, 昆虫与植病, **1** (29):625 (浙江湯溪)。

Xanthopimpla iaponica, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:8. (湯溪, 杭州)。

Xanthopimpla iaponica, 祝汝佐, 1937, 昆虫与植病, **5** (4—6):83—5, fig. 16. (浙江：湯溪，长兴，常山；江苏：南京，句容；广东：广州；台灣)。

Xanthopimpla grandis, Kellogg, 1938, *Fukien Christ. Univ. Sci. Jour.*, 1:123 (福建)。

Xanthopimpla japonica, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:55 (浙江，江苏，广东，台灣)。

Xanthopimpla japonica, 赵修复、林就明, 1948, 协大农报, **9** (3—4):158. (福州)。

Xanthopimpla iaponica, 無名氏*, 1955, 华东农業科学研究所1954年研究工作总結, pp.106—8 (南京, 常山, 福建, 广东)。

8♂♂, 17♀♀。福州魁岐：1947. iii. 27, ♀; vi. 10, ♀。1948. iv—v, ♂, 寄生松毛虫。1952. xi. 10, ♀, 灯誘。1953. x, ♀。1954. iv. 3, ♀; v. 25, ♂, 寄生松毛虫蛹; v. 26, ♀, 寄生松毛虫蛹; v. 26, ♂。1955. iv. 8, ♀; x. 28, ♀。1956. v. 23, 2♂♂; vii. 23, ♀; vii, ♂; viii. 8, ♀; viii. 15, 2♀♀; xii. 12, 2♀♀。福州鼓山：1954. x. 13, ♀。泉州：1947.

* 这篇文献里松毛虫寄生蜂的分布地点，系傅胜發、龙承德先生在通訊里告知。

viii. 16, ♀, 寄生为害番石榴 (*Psidium guajava* Radd.) 的一种枯叶蛾 (Lep., Lasiocampidae) 的蛹。崇安县: 1945. v. 10, ♀(馬駿超)。厦門海边: 1956. x.28, ♂(赵修謙)。無采集紀录者: ♂。

所采到的标本, 除 7 个以外, 都符合祝汝佐(1937)对于本种的描述。其中 3 个就腹部斑点而言, 与松村松年(1931)及內田清之助等(1932)圖鑑的插圖有所不同, 主要表現在中胸小盾片正方形, 錐状突起, 腹部第 6 节及第(8+9)节無黑点, 雌性体长約 14—16 毫米。其余 4 个标本与上述圖鑑里的插圖相似, 又与 *grandis* 的原記述吻合, 即中胸小盾片横方形, 中央高高隆起, 但不呈錐状, 腹部第 6 节具一对微細黑点或缺如, 第(8+9)节具黑点, 身体稍大些, 約 18—19 毫米。作者缺少 *iaponica* 的原記述, 对于本种的鑒定及其同物异名的整理覚得还要作再进一步的研究。

2. *Xanthopimpla punctata* (Fab.)

Ichneumon punctatus Fabricius, 1781, *Sp. Ins*, p. 437.

Xanthopimpla punctata, Krieger, 1899, *Sitzber. Nat. Ges. Leipzig*, p. 101.

Xanthopimpla punctata, Cushman, 1925, *Ent. Mitteil.*, **14** (1):48—9. (台灣)。

Xanthopimpla punctata, 祝汝佐, 1934, 昆虫与植病, **2**:663.

Xanthopimpla punctata, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:7—8. (無錫, 杭州, 济南)。

Xanthopimpla punctator (Linné) (!), Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:56. (杭州, 無錫, 海南島, 香港, 台灣)。

4♂♂, 21♀♀. 福州魁岐: 1952. iii. 1, ♀(林元璋)。1954. vii. 13, 2♂♂, 水稻田里采得。1955. iii. 19, ♀; vi. 28, ♂; xi. 12, ♀; xi. 14, ♀。1956. iv. 25, ♀; vii. 24, ♀; xi. 28, ♀; xii. 18, ♀(張貞材)。福州鼓山: 1952. iv, ♀(方淑琪)。1955. viii, ♀ (陈美霖); viii. 3, ♀ (林福狗)。泉州: 1947. viii. 10, ♀。南平县峡陽鎮梅照乡: 1954. vii. 26, ♀。建甌县五区小康乡: 1954. viii. 5, ♀。邵武县大竹嵐: 1943. vii. 17, ♀ (傅重先)。1944. viii. 30, ♂, ♀。無采集紀录者, 5♀♀, 其中 3 个寄生在稻苞虫。

3. *Pimpla disparis* Viereck (黑瘤姬蜂)

Pimpla (Pimpla) disparis Viereck, 1911, *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 11:480.

Pimpla disparis, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:10. (浙江湯溪)。

Pimpla disparis, 祝汝佐, 1937, 昆虫与植病, **5** (4—6):89—90, fig. 19. (浙江: 长兴, 常山, 湯溪; 江苏: 南京句容)。

Pimpla disparis, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:52. (浙江, 江苏, 东北)。

Pimpla disparis, 馬駿超、刘錫彬, 1947, 协大农报 **8** (3—4):46. (邵武)。

Pimpla disparis, 赵修复、林朝明, 1948, 协大农报 **9** (3—4):156. (福州)。

Pimpla disparis, 無名氏, 1955, 华东农業科学研究所 1954 年研究工作总結, p. 106—8. (南京, 常山)。

20♂♂, 32♀♀。福州魁岐: 1947. iv. 21, ♀。1948. iv, ♀; iv 下旬, 10♂♂, 13♀♀; iv—v, 10♂♂, 16♀♀; vi. 18, ♀。以上均由松毛虫蛹育出(林朝明)。

4. *Theronia rufescens* (Morley)（黑紋黃瘤姬蜂）

Orientotheronia rufescens Morley, 1913, *Fauna Brit. Ind., Hym.*, III, p. 146.

Theronia zebroides, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:9.（浙江湯溪；香港）。

Theronia rufescens, 祝汝佐, 1937, 昆虫与植病, 5 (4—6):87—89, fig. 18.（浙江：湯溪，諸暨；广东：广州；香港；台灣）。

Theronia rufescens, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:54.（浙江，广东，香港，台灣）。

Theronia zebroides, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:54.（香港，台灣）。

Theronia rufescens, 赵修复、林朝明, 1948, 协大农报, 9 (3—4):157.（福州）。

Theronia rufescens, 無名氏, 1955, 华东农業科学研究所 1954 年研究工作总結, p. 106—8.（南京，常山）。

11♂♂, 14♀♀。福州魁岐：1946. xii. 13, ♀。1947. xi. 5—12, ♂, 寄生于为害枇杷和油桐的一种刺蛾（Lep., Eucleidae）幼虫。1948. iv-v, ♂; v. 8, ♂; v 初旬, ♂, 以上寄生在松毛虫。1953. v. 12, ♂; vi. 5, 2♀♀, 寄生于小蓑虫（*Clania minuscula* Butler）幼虫。1954. vi, ♀; xii. 5, 2♂♂, 4♀♀, 寄生在樟蚕（*Saturnia pyretorum* Westwood）蛹。1956. i. 23, ♂。邵武县大竹嵐：1943. vi. 15, ♀。1944. iv. 20, ♂; v. 23—29, ♀; vi. 10, ♀; vi. 12, ♀; ix. 7, ♂。1948. vi. 3, ♀。邵武县大竹嵐至倒水途中：1943. vi. 15, ♂。無采集紀录者, ♀。

本种后足基节外側具一黑点，而非全黑，中胸側板上方一般有一个小黑点，并胸腹节（原記載作 metathorax）末端非銹色，是与 *Orientotheronia rufescens* Morley 原記述不甚吻合之处。

5. *Goryphus longicornis* (Ishida)

Exetastes longicornis Ishida, 1914, *Kansho-Meichu Chosa-Hokoku*, 1:104; 2, pl. 14.

Goryphus longicornis, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:17.（杭州，無錫，龙游）。

Goryphus longicornis, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:60.（無錫，台灣）。

Goryphus longicornis, 無名氏, 1955, 华东农業科学研究所 1954 年研究工作总結, p. 106—8.（常山）。

9♂♂, 16♀♀。福州市及魁岐乡：1946. iv. 19, 2♂♂; iv. 23, ♀; vi. 25, ♀。1951. xii. 15, ♀; xii. 18, ♂; 另见 2 个标本由菜白蝶（*Pieris canidia* Sparr.）蛹育出。1952. x. 20, ♀。1953. ii. 23, 2♂♂; iii. 9, ♂; iii—iv, 3个标本由松毛虫幼虫育出(陈学誠); v. 9, 2♂♂; v. 12, ♀; viii. 17, ♀, 寄生于为害重陽木（*Bischofia javanica* Hook f.）的紅腹斑蛾（*Histia rhodope* Cramer）的蛹(黃邦侃); xi. 20, ♀。1954. xi. 16, ♀。1955. xii, ♀。1956. ix. 1, ♀。福州王庄：1955, ♀, 寄生于第二代二化螟蛹(罗肖南)。泉州：1947. viii. 10, ♂。邵武县城：1942. vi. 10, ♀。1944. vi. 18, ♀; x, ♀。邵武县云坪山：1945. x. 31, ♀。邵武县大竹嵐：1944. vi. 27, ♀。1948. vi. 16—20, ♀。建陽县城：1954. vi. 13, ♀(錢庭玉)。

本种身体大小差异甚大：♂, 6—9 毫米；♀, 6—13 毫米。

6. *Stenaraeoides octocinctus* (Ashmead) (花胸姬蜂)

Mesostenus octocinctus Ashmead, 1906, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 30:176.

Mesostenus sp., 祝汝佐, 1933, 昆虫与植病, **1** (29):625. (湯溪)。

Stenaraeoides octocinctus, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:17. (湯溪, 天目山)。

Stenaraeoides octocinctus, 祝汝佐, 1937, 昆虫与植病, **5** (4—6):79—80, fig. 13. (浙江: 杭州, 湯溪, 长兴, 天目山; 江苏: 南京, 句容)。

Mesostenus octocinctus, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:58. (中国)。

Stenaraeoides octocinctus, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:58. (浙江, 江苏)。

16♂♂, 29♀♀。福州魁岐: 1946. v. 1, ♀; vi. 25, ♂; vii. 1, ♀。1947, ♀。1948. iii, ♂, ♀; iii. 16, ♂, ♀; iii. 17, ♂; iv—v, ♀; v. 10, ♂; v. 17, 2♂♂, 以上由松毛虫蛹育出(林朔明)。1952. iii. 10, ♀ (辛梅松); iv. 30, ♀ (林尚安)。1954. v, ♀ (王述安); v. 15, ♂, ♀, 又 6 个标本腹部不全, 性别不明; v. 22, ♀; v. 26, ♀; vi. 3, ♀。1955, ♂; x. 6, ♀; 又 2 个标本腹部不全, 性别不明。1956. v. 15, 1 个标本腹部不全, 性别不明; vii, ♀; 1956, 7♂♂, 13♀♀, 由 1 个松毛虫蛹育出(張成昌)。無采集紀录者, ♀。

7. *Centeterus alternecoloratus* Cushman

Centeterus alternecoloratus Cushman, 1929, *Proc. Haw. Ent. Soc.*, **7** (2):243. (福州)。

Centeterus alternecoloratus, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.* 6:63. (福州)。

24♂♂, 20♀♀。福州魁岐: 1945. xi. 1, ♀。1952. v. 1, ♀; vii. 31, ♀ (黄邦侃); xi, ♀。1954. v, ♀。1955. vi. 15, ♀; vii. 28, ♀ (楊兴玉)。福州鼓山: 1952. iv, ♀ (方淑琪)。福州王庄: 1955. v, 3♂♂, 3♀♀, 寄生于二化螟幼虫; ♂, 寄生于第一代二化螟蛹; 5♂♂, 4♀♀, 寄生于第二代二化螟蛹; 14♂♂, 5♀♀, 寄生于第三代二化螟蛹, 以上罗肖南飼养。邵武县故县街: 1945. xi. 9, ♂。建陽县: 1954. v. 22, ♀ (錢庭玉)。

8. *Ischnojoppa luteator* (Fab.)

Ichneumon luteator Fabricius, 1798, *Ent. Syst. Suppl.*, p. 222.

Ischnojoppa luteator, Sonan, 1932, *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, 22:84. (台灣)。

Ischnojoppa luteator, Cushman, 1937, *Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, 4 (4): 285. (台灣)。

根据 Cushman (1937), 本种原隶屬 *Ichneumon* 屬里, 但經多次重記述, 并移到若干不同屬內, 因此同物异名頗多。在日本的昆虫圖鑑里, 本种被称为 *Exephanes akonis* Matsumura 或 *Atanyjoppa akonis* Matsumura。

9♀♀。福州魁岐: 1952. xi, ♀。1955. vii. 28, ♀ (楊兴玉); viii, ♀ (王淑琼)。福州鼓山: 1953. iv. 6, ♀ (錢庭玉)。1955. viii, ♀ (朱松青)。1956. vii. 25, ♀。南平林場: 1955. vii, ♀ (黄傳英)。建陽县: 1954. vi, ♀ (錢庭玉)。邵武县故县街: 1945. x. 15, ♀。

9. *Diplazon laetatorius* (Fabricius)

Ichneumon laetatorius Fabricius, 1781, *Sp. Ins.* 1:424.

本种分布在世界各国，寄生于食蚜蝇 (Dip., Syrphidae)。采自福建省及北京的有将近 400 个标本。福州魁岐及盖山区桥南村：1946 至1956 的 ii–xii 之間，363 个标本，iv–v 之間最多，采集者楊兴玉、陈鍾浩、赵景瑋、張貞材及作者，大多数标本用扫网在杂草上捕得，此外在小麦田及蔬菜地上亦頗多；其中一个标本于 1956. iv.16 由食蚜虻蛹育出（陈鍾浩）。福州王庄：1953. ii. 22，一个标本伏在蚕豆莖內（黃邦侃）。邵武县城：1944 至 1945 的 iii. 18 至 xii. 6 之間 15 个标本。邵武县故县街：1945. xi. 11—xii.5，2 个标本。建陽县城：1954. v. 22，1 个标本（錢庭玉）。北京西郊动物园：1955. vi.11，6 个标本，由为害桃树的蚜虫堆中育出，采集号碼 30:3:3（張代祥）。

10. *Diplazon tricinctus* (Gravenhorst)

Bassus tricinctus Gravenhorst, 1829, *Ichn. Europ.*, 3:351.

2♀♀。福州魁岐：1946. iv. 5，♀。1955. iv. 5，♀。

本种分布在印度及欧洲許多国家，也是寄生于食蚜蝇的。

11. *Metopius* (*Ceratopius*) *rufus browni* (Ashmead)

Metopius browni Ashmead, 1905, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 29:117.

Metopius kakogawanus Matsumura, 1912, *Thous. Ins. Japan Suppl.*, 4:100, Pl. 47, fig. 18.

Metopius rufus, Sonan, 1925, *Taiwan Nojiho*, 219, p. 13.

Metopius (*Ceratopius*) *formosanus* Clémont, 1929, *Konowia*, 8:410.

Metopius (*Ceratopius*) *rufus*, Uchida, 1930, *Jour. Fac. Agr. Hokkaido Imp.Univ.*, 25:248.

Metopius rufus f. *kakogawanus*, Uchida, 1932, *Jour. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ.*, 33:208, 222.

Metopius rufus, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:12.（杭州，天目山）。

Metopius rufus, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:48. (Chinkiang).

Metopius (*Ceratopius*) *rufus browni*, Michener, 1941, *Pan-Pac. Ent.*, 17 (1):11.（广东梅县，香港；南京）。

24♂♂，2♀♀。福州魁岐：1945. viii. 25，♂。1955. vi. 14，♂。邵武县故县街：1945. x. 9，13♂♂，♀；x. 15—31，8♂♂，♀。建陽县：1954. vi. 13，♂（錢庭玉）。

12. *Aceratospis* Uchida

Ceratospis Uchida (nec Gray), 1934, *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.*, 13:273.

Aceratospis Uchida, 1934, *Ins. Mats.*, 9:23.

Aceratospis, Cushman, 1937, *Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, 4:290.

Aceratospis, Michener, 1940, *Psyche*, 47 (4):121.

Aceratospis 屬的姬蜂已知有 3 种，曾經 Michener (1940) 厘訂。本文增加一个新种，可根据下列檢索表鑒定。

Aceratospis 屬檢索表

1. 腹部第1—3节背板，或者連同第4节背板的基部，具2条平行的縱脊……2
   腹部第1—3节背板，或者連同第4节背板的基部，具3条平行的縱脊……3
2. 腹部第4节背板基方無縱脊，該节大部分桔黄色，基方黑色，末緣暗褐色……*A. sinensis* Michener（广东）。
   腹部第4节背板基方大約一半具2条平行縱脊；第4及第5节背板大部分黑色，近末緣处各具一条黄色横紋，第4节的横紋中央間断……*A. fukienensis* Chao, sp. nov.（福建）。
3. 腹部第4节背板基方的一半具平行縱脊；第1节背板后角黄色，第2、3、5各节背板大部分黄色……*A. formosana* Cushman.（台湾）。
   腹部第4节背板無縱脊，該节大部分黄色；第5节背板末緣黄色，其他各节黑色……*A. clavata* (Uchida)（日本）。

新种記述

Aceratospis fukienensis Chao, sp. nov.

本种与 *A. sinensis* Michener 最接近，它与后者主要的不同如下：

雌性，体长9毫米，触角长9毫米。

触角柄节大部分黑色，末端棕褐色，腹方末端黄色；梗节亚端緣深深环状縮陷，显似分为两小节，第1小节大部份黑色，它的末端以及第2小节棕褐色；鞭节除第1节基端三分之二黑色外，主要是赤褐色，向末端呈黑褐色。臉部黄色部份接近复眼內緣。翅蓋下方無黄色斑点。中胸小盾片前方横沟內具3条縱脊（副模标本），或5条縱脊（完模标本）。小盾片后緣具一黄色横綫（完模标本）或缺如（副模标本）。并胸腹节的基中室（basal median area）中央具一条显著横脊以及一些不显著的脊（完模标本），这些脊在副模标本同样显著，好像由中央向四周輻射；基中室两側的背室（dorsal area）里各有一条显著横脊。足：前足基节黑褐色，轉节股节棕褐色，腹方色較淺，脛节及跗节色較淺，脛节的背方中央淺黄褐色；中足及后足基本上与胸部呈同样的黑色，跗节棕褐色；各足脛距黄白色。腹部背板：第1—3节及第4节前方大約一半具2条平行縱脊；第1—3节黑色；第1节后角具一微細黄色斑点（完模标本）或缺如；第4及第5节大部分黑色，近末緣处各具一条黄色横紋，第4节的横紋中央間断；第6节黑色；第1—3节具白色細毛，第4节的細毛微带黄色，第5—6节的細毛黄色；第3节背板的长度不及該节寬度的两倍，第4节者仅有两倍。

完模标本，♀，福建省邵武县，1945. viii. 20。同地副模标本，♀，1944. vi. 12。藏福建农学院。

13. *Horogenes chilonis* (Cushman)

Dioctes chilonis Cushman, 1929, *Proc. Haw. Ent. Soc.*, **7** (2): 224.（福州）。
Angitia chilonis, Tsai, 1932, *Z. angew. Ent.*, **19** (4): 614.
Angitia chilonis, 赵善欢, 1937, 昆虫与植病, **5** (22): 452.（中国）。
Dioctes chilonis, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6: 42.（福州）。

1♂，4♀♀。福州王庄：1955，♂，早稻枯心白穗茎內；♀，第一代二化螟蛹；2♀♀，第二代二化螟蛹；♀，第三代二化螟蛹。以上由罗肖南飼养育出。

14. *Cremastus biguttulus* (Munakata)

Cremastus biguttulus, 祝汝佐, 1935, 浙江省昆虫局年刊, 4:15. (杭州, 汕头, 台灣)。

Cremastus biguttulus, 赵善欢, 1937, 昆虫与植病, 5 (22):452. (杭州, 汕头, 台灣)。

Cremastus biguttulus, Wu, 1941, *Cat. Ins. Sin.*, 6:37. (杭州, 台灣)。

5♂♂。福州魁岐：1955. vii. 18，♂；vii. 27，♂(楊兴玉)。福州王庄：1955，♂，早稻枯心白穗茎內(罗肖南)。

在国內文献里，本屬寄生水稻螟虫的一种一般采用 *biguttulus*。Cushman (1933, *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 35 (5):73—75)曾發表一文，記載东方 *Cremastus* 屬的 3 个种，即 *flavoorbitalis* (Cameron)，*japonicus* (Ashmead)，和 *chinensis* (Viereck)，同时他認为 *biguttulus* 是 *flavoorbitalis* 的同物异名。这个意見沒有为祝汝佐(1935)所采納。楚南仁博 (Sonan, 1930, *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, 20:137—144)也有不同的意見，同时还描述了另一新种，即 *C. shirakii* (同前，p. 142—143；赵善欢，1937，昆虫与植病，5 (22):445, 452)。作者認为这些名称还需要有更多飼养的材料来澄清。目前的少数标本与 *flavoorbitalis* 的記載(参考 Morley, 1913, *Tarytia flavoorbitalis*, Fauna Br. Ind., Hym. III, Ichn., p. 506—507)是很不符合的，也与 *shirakii* 不同。

15. *Enicospilus flavocephalus* Kirby

Henicospilus flavocephalus Kirby, 1900, *Monog. Christ Isl.* Fauna, p. 82.

Henicospilus similis Matsumura and Uchida, 1926, *Ins. Mats.*, 1:72.

Enicospilus flavocephalus, Cushman, 1937, *Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, 4 (4):306—307. (台灣)。

2♀♀。福州魁岐：1952. xi. 10，♀，灯誘。1954. x，♀。

16. *Enicospilus stenophleps* Cushman

Enicospilus stenophleps Cushman, 1937, *Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, 4 (4):309—310. (台灣)。

5 个标本。福州魁岐：1953，1 个标本，腹部末端缺，性別不明(余根中)。1954. x，♂；另一标本腹部末端缺，性別不明 (藍祚友)。1955. iii，♀ (王秀枝)。無采集紀录者，♂。

RECORDS OF ICHNEUMON-FLIES FROM FUKIEN PROVINCE, WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (HYM., ICHNEUMONIDAE)

CHAO HSIU-FU

Fukien Agricultural College

This paper deals with 16 species of ichneumon-flies, (mostly with host known) including a new species, *Aceratospis fukienensis* Chao, from Fukien Province. This new species can be distinguished from the other three known species of the genus by the following key.

Key to the species of *Aceratospis* Uchida

1. First three abdominal tergites, and sometimes the base of the fourth as well, with *two*, parallel, longitudinal, dorsal carinae 2
   First three abdominal tergites, and sometimes the base of the fourth as well, with *three*, parallel, longitudinal, dorsal carinae 3
2. Fourth abdominal tergite without longitudinal carinae; fourth tergite in greater part orange yellow, the base black, the apical margin dark brown .... *A. sinensis* Michener (Kwantung)
   Fourth abdominal tergite with longitudinal, dorsal carinae on basal half; fourth and fifth tergites in greater part black, each with a transverse, subapical, yellow band, which is broken in the middle on the fourth tergite .... *A. fukienensis* Chao, sp. nov. (Fukien)
3. Fourth abdominal tergite with longitudinal, dorsal carinae on basal half; first tergite with apical angles yellow, and tergites two, three, and five largely yellow. .... *A. formosana* Cushman (Taiwan)
   Fourth abdominal tergite without longitudinal carinae; fourth tergite largely yellow, fifth yellow on posterior margin, others black. .... *A. clavata* (Uchida) (Japan)

Aceratospis fukienensis Chao, sp. nov.

Body length, 9 mm.; length of antennae, 9 mm.

Holotype, ♀, Shaowu hsien, Fukien Province, 1945. viii. 20. Paratopotype, ♀, 1944. vi. 12. Deposited at the Fukien Agricultural College.